



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### Thermal Printhead Cleaning Wipes (Can of 50)

26 Aralık 2008 tarihli, 27092 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği" ne uygun düzenlenmiştir.

#### BÖLÜM 1: Madde/müstahzar ve şirket/iş sahibinin tanıtımı

##### Ürün tanımlayıcı

Ürün adı Thermal Printhead Cleaning Wipes (Can of 50)  
Ürün numarası 25215, 40719

##### Madde veya karışımın tavsiye edilen kullanım alanları ve kullanılmaması gerekli alanlar

Tanımlanmış kullanımlar Temizleme ajanı Please note that this safety data sheet relates to the liquid that the wipes are impregnated with and not the article itself.

##### Güvenlik bilgi formu sağlayana dair bilgiler

TEDARİKÇİ Mectec Elektronik AB  
Agnesfridsvägen 189  
213 75 Malmö  
Tel: +46 (40) 689 25 20  
Fax: +46 (40) 689 25 25  
Email: [info@mectec.se](mailto:info@mectec.se)

##### Acil durum telefonu

+44 (0)207 858 0111 (24 Hours)

#### BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanıtımı

##### Madde veya karışımın sınıflandırması

SINIFLANDIRMA CLP(EC 1272/2008)

Fiziksel ve kimyasal tehlikeler Flam. Liq. 3 - H226  
İnsan sağlığı Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H336  
Çevre Sınıflandırılmış değildir.

SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) Xi; R36. R10, R67.

R-cümlecikleri ve Zararlılık Bildirimleri'nin tam metinleri 16. Bölüm'de verilmiştir.

##### Etiket unsurları

Zararlılık işareti



Uyarı kelimesi

Uyarı

ZARARLILIK BİLDİRİMLERİ

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H336 Rahavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Önlem ifadeleri

P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.  
P305+351+338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P313 Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.  
P403+233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.

## Thermal Printhead Cleaning Wipes

**26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.**

İlave önlem ifadeleri	P501	İçindekileri/kabı, ulusal düzenlemelere göre bertaraf edin.
	P233	Kabı sıkıca kapalı tutun.
	P240	Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.
	P241	Patlamaya dayanıklı elektrikli malzeme kullanın.
	P242	Sadece ateş almayan aletler kullanın.
	P243	Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.
	P261	Buharı/püskürtmeyi solumaktan kaçının.
	P264	Ürünü kullandıktan sonra kontamine olmuş cildi iyice yıkayın.
	P280	Koruyucu giysi giyin, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük ve yüz maskesi takın.
	P210	Çıplak ateşten ve sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.
	P370+378	Yangın olması halinde: Söndürmek için köpük, karbon dioksit, toz yangın söndürücü veya su sisi kullanın.
	P303+361+353	DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
	P304+340	SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
	P312	Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
	P337	Göz tahrişinin geçmemesi halinde:
	P403+235	İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.
	P405	Kilit altında saklayın.

Diğer tehlikeler**BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi****3.2. Karışımlar**

propan-2-ol	70-84.9%
CAS numarası: 67-63-0	EC numarası: 200-661-7
SINIFLANDIRMA CLP(EC 1272/2008)	SINIFLANDIRMA (27092 T.C.)
Flam. Liq. 2 - H225	F;R11
Eye Irrit. 2 - H319	Xi;R36
STOT SE 3 - H336	R67

R-cümlecikleri ve Zararlılık Bildirimleri'nin tam metinleri 16. Bölüm'de verilmiştir.

Bileşimine dair yorumlar

Bu ürün organik solventler ihtiva eder.

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**İlk yardım önlemlerinin tanımı

Genel bilgi

**DİKKAT!** Etkiye maruz kalmış kişiyi sıcaklıktan, kıvılcımlardan ve alevlerden uzak tutun! Kazazedeyi sıcak tutun ve dinlendirin. Hemen sağlık görevlisini çağırın.

Solunum

Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Solunum durmuşsa, suni solunum tatbik edin. Kazazedeyi sıcak tutun ve dinlendirin. Hemen sağlık görevlisini çağırın.

Yutma

**ŞUURU YERİNDE OLMAYAN BİR KİMSEYİ KESİNLİKLE KUSTURMAYIN VE BİR SIVI İÇİRMİYİN!** Yuttuğu kimyasalı seyreltmek için kazazedeye bol miktarda su içirin. Kusturmayın. Kusması halinde başını alçak tutun ki mideden boşalan kusmuk akciğerlerine girmesin.

Doktora başvurun.

Cilt ile temas

Kazazedeyi kirlenme yerinden uzaklaştırın. Cildi hemen sabun ve suyla yıkayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

## Thermal Printhead Cleaning Wipes

### 26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

Gözler ile temas

Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın. En az 15 dakika durulamaya devam ederek bir sağlık uzmanı çağırın.

#### Akut veya gecikmeli en önemli belirtiler ve etkiler

Genel bilgi

Açıklanan semptomların şiddeti, maruz kalma yoğunluğuna ve uzunluğuna bağlı olarak değişir.

Solunma

Buharlar, baş ağrısı, halsizlik, baş dönmesi ve mide bulantısına neden olabilirler.

Yutma

Bulantı, başağrısı, baş dönmesi ve sarhoşluğa neden olabilir. Büyük miktarda yutulması şuur kaybına neden olabilir.

Cilt ile temas

Uzun süreli temas halinde kızarıklığa, tahrişe ve cildin kurumasına neden olabilir.

Gözler ile temas

Gözleri ağır bir şekilde tahriş edebilir.

#### Gerekli acil tıbbi yardım ve özel tedaviler

Herhangi bir tavsiye belirtilmemiştir, ancak bu kimyasala kazara maruz kalındığında, kimyasal bulunduğu veya yutulduğunda gene de ilk yardım gerekli olabilir. Tereddütte iseniz HEMEN SAĞLIK GÖREVLİSİNİ ÇAĞIRIN!

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### Söndürme gereçleri

Uygun söndürme gereçleri

Alkole dirençli köpük, karbon dioksit veya kuru tozla söndürün.

#### Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Zararlı yanma ürünleri

Termal bozunma veya yanma halinde karbon oksitler ve diğer toksik gaz ve buharlar çıkabilir.

OLAĞANDIŞI YANGIN & PATLAMA TEHLİKELERİ

Statik elektrik boşalmalarına karşı tedbirler alınmalıdır..

Özel zararlar

Şu maddelerin toksik gazları/buharları/dumanları: Karbonmonoksit (CO). Karbondioksit (CO2).

#### Yangına müdahale edenler için tavsiyeler

Yangınla mücadelede koruyucu tedbirler

Yangın söndürme sularının lağımlara ve su yollarına akmasını önleyin. Suyu kontrol altında tutmak için bir set çekin. Suyun kirlenme tehlikesi varsa, ilgili makamlara haber verin. Yangına maruz kalan kapları soğutmak ve buharları dağıtmak için su kullanın. Herhangi bir tehlike olmadan yapılması mümkünse kabı, yangın alanından çıkarın.

### BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

#### Kişisel güvenlik önlemleri, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.

#### Çevreyi koruma önlemleri

Kanalizasyon, toprak veya su yollarına dökmeyin.

#### Döküntü temizleme için kullanılan yöntem ve malzemeler

Tüm ateşleme kaynaklarını söndürün. Kıvılcım, alev, ısıya engel olun ve sigara içmekten kaçının. Havalandırın. Temizlik personeli solunumu koruyan ve/veya sıvıyla teması engelleyen gereç kullanmalıdır. Lağıma, su yoluna veya toprağa akması veya verilmesi yasaktır. Küçük döküntüler: Emici, yanmaz maddeyle toplayıp uygun kaplara atın. Büyük döküntüler: Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirerek kutuların içine koyun. Büyük miktarların söz konusu olması halinde yetkilileri haberdar edin.

#### Diğer bölümlere referanslar

Bu güvenlik bilgi formunun 8ci bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Sağlık etkileri ve semptomlar hakkında daha detaylı bilgi için bakınız bölüm 11. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

### BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

## Thermal Printhead Cleaning Wipes

**26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.**Güvenli elleçlemeye dair önlemler

Sıcaktan, kıvılcıklardan ve ateşten koruyun. Dökmemeye çalışın, cilt ve gözlerle temastan kaçınin. İyice havalandırın, buharları solumaktan kaçınin. Ortam havasının kirliliği kabul edilir düzeyin üstünde ise onaylanmış solunum cihazı kullanın. Yerde ve alçak kalan alanlarda buhar yoğunluğu olma tehlikesi. Statik elektrik ve kıvılcım oluşması önlenmelidir.

Güvenli depolama koşulları, ve uyumsuzluklar

Parlayıcı/yanıcı – oksitleyiciler, sıcaklık ve alevlerden uzak tutun. Sıkı sıkı kapalı orijinal ambalajında ve iyi havalandırılan bir yerde depolayın. Orijinal kabında muhafaza edin.

Depolama sınıfı

Parlayıcı sıvı depolama.

Spesifik son kullanım(lar)

The identified uses for this product are detailed in Section 1.2.

**BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri/kişisel korunma**Kontrol parametreleriMaruziyet kontrolleri

## PROSES ŞARTLARI

Hava kirliliğini maruz kalma düzeyine indirmek için teknik tedbir uygulayın. Göz yıkama yeri sağlayın.

Uygun teknik kontroller

İyi havalandırılmış alan.

Solunum koruması

Belli bir tavsiyede bulunulmamıştır, ancak genel düzeyin işe bağlı tavsiye olunan mesleki maruziyet sınırlarını aşması halinde solunumu koruyucu kullanmak şarttır.

Elleri koruma

Direkt temas veya sıçrama riski varsa koruyucu eldiven kullanılmalıdır. Sıvının eldivenlerden içeri geçebileceğini unutmayın. Sık sık eldiven değiştirilmesi önerilir.

Göz/yüz koruma

Gözlerle muhtemel herhangi bir teması önlemek amacıyla sıçramayı engelleyen koruyucu gözlük takın.

Diğer cilt ve vücut koruması

Ciltle her türlü temas olanağını önleyecek uygun giysiyi giyin.

Sağlık tedbirleri

**ÇALIŞILAN YERLERDE SİGARA İÇMEYİN!** Islanmış veya kirlenmiş giysilerin hepsini hemen çıkarın. Cildin ıslanması veya kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin. Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın.

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler**Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Sıvı
Renk	Renksiz
Koku	Alkol kokusu
ÇÖZÜNÜRLÜK	Suyla karışır. Şu maddede çözünür: Alkol
Birincil kaynama noktası ve kaynama aralığı (°C)	~75-85°C 760 mm Hg
BUHAR YOĞUNLUĞU (HAVA=1)	>1
pH DEĞERİ, YOĞUN ÇÖZELTİ	Approx. 7
PARLAMA NOKTASI (°C)	~ 25°C CC (Kapalı kap).

Diğer bilgiler

Belirlenemedi.

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**

## Thermal Printhead Cleaning Wipes

**26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.**

Tepkime

Bu ürün ile ilgili bilinen herhangi bir reaktif tehlike yoktur.

Kimyasal kararlılık

Normal ısı şartları altında kararlı.

Zararlı reaksiyon olasılığı

Bilgi yok.

Kaçınılması gereken durumlar

Kuvvetli oksitleyicilerle temastan sakının. Sıcaklık, alev ve diğer ateşleyici kaynaklardan sakının.

Uygunsuz malzemeler

Kaçınılması gereken maddeler  
Kuvvetli oksitleyici müstahzarlar.

Zararlı bozunma ürünleri

Yangının meydana getirdikleri: Şu maddelerin toksik gazları/buharları/dumanları: Karbonmonoksit (CO). Karbondioksit (CO2).

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

## TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Hiçbir bir bilgi bulunmamaktadır.

## Solunma

Buharlar, baş ağrısı, halsizlik, baş dönmesi ve mide bulantısına neden olabilirler.

## Yutma

Bulantı, baş ağrısı, baş dönmesi ve sarhoşluğa neden olabilir.

## Cilt ile temas

Cildi tahriş eder.

## Göz ile temas

Gözleri tahriş eder.

## Tıbbi belirtiler

Merkezi sinir sistemi depresyonu. Bulantı, kusma. Hafif zehirlenme (takatsızlık, yorgunluk, sinirlilik, baş ağrısı, bulantı dahil).

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

## EKOTOKSİSİTE

Bilinmiyor.

Toksiste

ŞİDDETLİ BALIK TOKSİSİTESİ.

Sucul ortama dökülmesinden kaçının.

Kalıcılık ve bozunabilirlik

KALICILIK VE BOZUNABİLİRLİK

Ürünün biyolojik bozunurluğu hakkında bilgi yoktur.

Biyobirikim potansiyeli

BİYOİRİKİM POTANSİYELİ

Biyolojik birikim hakkında bir veri yoktur.

## Thermal Printhead Cleaning Wipes

**26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.**

Topraktaki hareketlilik

## HAREKETLİLİK

Üründe, her türlü yüzeyden kolaylıkla uçabilen uçucu organik maddeler (VOC) vardır.

PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Not Classified as PBT/vPvB by current EU criteria.

Diğer olumsuz etkiler

Belirlenemez.

**BÖLÜM 13: Bertaraf bilgileri**

## Genel bilgi

Atık, özel atık olarak sınıflandırılmıştır. Yerel Atık Bertaraf Etme Yetkililerinin gösterdiği bir şekilde ruhsatlı atık bertaraf etme yerinde bertaraf edilir.

13.1. Bertaraf etme yöntemleri

Çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**

## Genel

Ürün, tehlikeli malların nakliyatı hakkında uluslararası yönetmelik kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

UN numarası

Uygulanamaz.

UN uygun nakliyat adı

Uygulanamaz.

Nakliyat zararlılık sınıf(lar)ı

Uygulanamaz.

Nakliyat etiketleri

Nakliyat için ikaz işareti gerekli değildir.

Paketleme grubu

Uygulanamaz.

Çevresel zararlar

Çevreye zararlı madde/deniz için kirleticisi

No.

Kullanıcı için özel tedbirler

Uygulanamaz.

MARPOL 73/78 Ek II doğrultusunda dökme nakliyat ve IBC Kodu

Uygulanamaz.

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri**Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/mevzuatı

## Thermal Printhead Cleaning Wipes

**26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.**

AB mevzuatı

Avrupa Konseyi ve Parlamentosunun Avrupa Kimyasal Maddeler Ajansını ortaya çıkaran Kimyasalların Kaydı, Değerlendirmesi, İzni ve Kısıtlanmasına (REACH) sistemine ilişkin 18 Aralık 2006 tarihli 1907/2006 no'lu (EC) Yönetmeliği, 1999/45/EC Direktifini değiştirerek ve Konsey Yönetmeliği (EEC) No 793/93 ile Komisyon Yönetmeliği (EC) No 1488/94'ün yanında Konsey Direktifi 76/769/EEC ve Komisyon Direktifleri 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC ile 2000/21/EC'yi düzeltmeleriyle birlikte iptal etmektedir.

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**

Veriler için önemli literatür referansları ve kaynakları

Croner's: Substances Hazardous to Health. Croner's: Emergency First Aid Guide.

Revizyon tarihi 05/09/2014

**RİSK CÜMLECİKLERİ TAM**

R10	Alevlenir.
R67	Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.
R36	Gözleri tahriş eder.
R11	Kolay alevlenir.

**ZARARILIK BİLDİRİMLERİ ( Tam metin )**

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

**ÇEKİNCE**

Bu bilgi yalnızca belirli özgül bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır.Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibariyle doğru ve güvenilir bilgidir.Yine de doğruluğu, güvenilirliği, ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz.Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.